Ressources naturelles Canada | Natural Resources Canada

Résultats de l'Enquête sur la consommation d'énergie du secteur commercial et institutionnel pour 2005

écoÉNERGIE
une initiative d'écoACTION

L'Enquête sur la consommation d'énergie du secteur commercial et institutionnel recueille des données concernant la consommation d'énergie des établissements du secteur commercial et institutionnel au Canada. Cette enquête est menée par Statistique Canada pour le compte de l'Office de l'efficacité énergétique (OEE) de Ressources naturelles Canada.

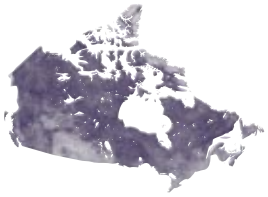
En se fondant sur les résultats de l'enquête de 2005, l'OEE a publié un rapport sommaire qui présente des données sur la consommation d'énergie, l'utilisation de l'énergie et l'intensité énergétique des établissements du secteur commercial et institutionnel.

Vue d'ensemble du secteur commercial et institutionnel

Selon le rapport de l'OEE, le nombre d'établissements commerciaux et institutionnels au Canada s'élevait à plus de 440 000 en 2005. Ces derniers ont consommé plus de 1 036 millions de gigajoules d'énergie, soit l'équivalent de près de deux fois la consommation annuelle de l'ensemble des ménages privés de l'Ontario.

Le gaz naturel accapare la plus grande portion de la consommation d'énergie, avec 44 p. 100 de l'ensemble de la consommation d'énergie au Canada, alors que l'électricité représente 42 p. 100.

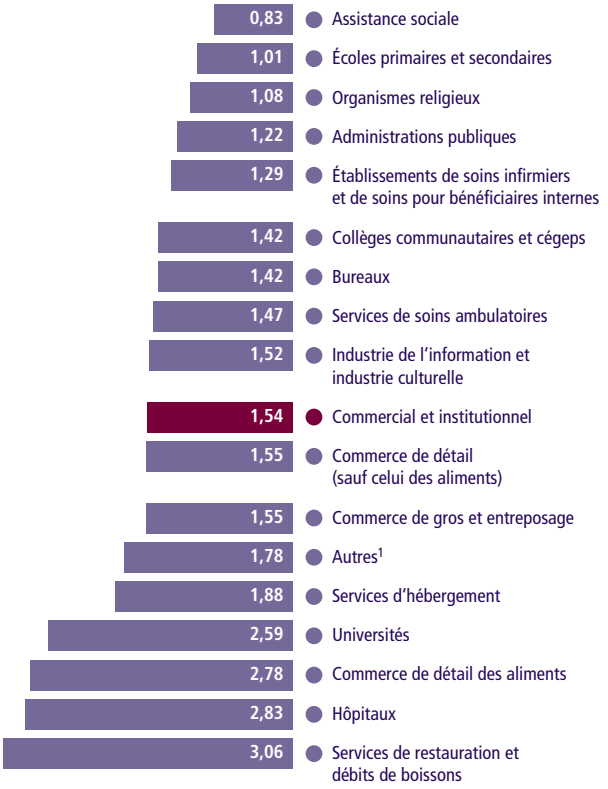
La surface de plancher totale de l'ensemble de ces établissements fait plus de 671 millions de mètres carrés, ce qui correspond à une superficie supérieure à celle de l'île de Montréal.



Définition d'un ratio d'intensité énergétique

Le rapport définit également le ratio d'intensité énergétique des établissements obtenu en divisant leur consommation d'énergie par leur surface de plancher. Ce ratio permet – par exemple – de repérer les secteurs d'activité dont l'intensité énergétique est la plus élevée. Pour l'ensemble des établissements, l'intensité énergétique était de 1,54 gigajoule par mètre carré en 2005.

Intensité énergétique (gigajoule par mètre carré) par secteur d'activité



[1] La catégorie résiduelle *Autres* comprend les catégories *Arts, spectacles et loisirs (SCIAN 71)* et *Autres services, sauf les administrations publiques (organismes religieux non compris) (SCIAN 81, sauf 813110).*

Canada

Le rapport étudie l'intensité énergétique de 17 sous-secteurs. Les établissements de l'assistance sociale, des écoles primaires et secondaires et des organismes religieux sont les moins intensifs. Ces établissements sont généralement des établissements aux heures d'ouverture relativement restreintes ou qui n'opèrent guère au-delà des heures normales de bureau. Le rapport démontre également que ces établissements possèdent peu d'équipement fortement énergivore et sont en proportion moins climatisés que ceux des secteurs les plus intensifs.

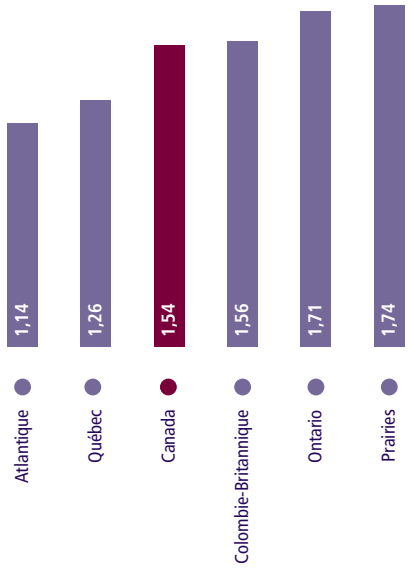
À l'inverse, les services de restauration et débits de boissons, les hôpitaux, les magasins d'alimentation et les universités sont les établissements dont l'utilisation d'énergie est la plus intensive. Ces sous-secteurs sont généralement ceux qui – à l'exemple des hôpitaux – possèdent de l'équipement très énergivore et sophistiqué, ou bien qui, comme les restaurants, sont dotés d'une variété d'équipements spécialisés tels que des fours ou des congélateurs. De plus, ces établissements sont souvent ouverts pendant de plus longues périodes.

Différences régionales concernant l'intensité énergétique

La région de l'Atlantique dispose de l'intensité énergétique la plus faible. Le Québec se situe également en deçà de la moyenne canadienne. À l'inverse, la région des Prairies affiche le ratio le plus élevé suivie de l'Ontario et de la Colombie-Britannique.

Plusieurs raisons peuvent expliquer ces différences régionales. On peut penser au climat, aux formes d'énergie disponibles et à la prédominance de certains secteurs d'activité, qui tous varient d'une région à l'autre. Le rapport de l'OEE examine l'impact de certains de ces facteurs sur l'intensité énergétique de chacune des régions.

Intensité énergétique (gigajoule par mètre carré) par région



Autres résultats du rapport

L'enquête s'intéresse aux différents aspects de la consommation d'énergie dans le secteur commercial et institutionnel, en particulier aux composants physiques et structurels des établissements pouvant influer sur la consommation d'énergie.

- L'enquête a permis d'estimer à près de 17,6 milliards de dollars les montants dépensés par les établissements pour la consommation d'énergie en 2005.
- On note que 86 p. 100 des établissements sont climatisés et que 89 p. 100 utilisent l'électricité comme principale source d'énergie, contre 9 p. 100 pour le gaz naturel.
- Il n'existe pas de corrélation forte ou apparente entre l'âge des établissements et leur intensité énergétique. Toutefois, le rapport démontre que les établissements de construction récente sont parmi les établissements les moins intensifs.
- Les établissements construits avant 1920 présentent également une faible intensité énergétique, ces derniers ayant déjà pour la plupart, on le suppose, fait l'objet de rénovations.
- L'année de construction moyenne des établissements est 1975. C'est dans la région de l'Atlantique que les établissements sont les plus âgés (1971) et en Colombie-Britannique où ils sont les plus récents (1980).

Pour consulter le rapport complet sur l'Enquête sur la consommation d'énergie du secteur commercial et institutionnel, veuillez visiter notre site Web au : oee.rncan.gc.ca/statistiques.

Si vous désirez plus de renseignements sur cette enquête ou sur les services offerts par l'OEE, communiquez avec nous par courriel à l'adresse euc.cec@rncan.gc.ca.

Office de l'efficacité énergétique de Ressources naturelles Canada
Engager les Canadiens sur la voie de l'efficacité énergétique à la maison, au travail et sur la route

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2007

N° de cat. M141-17/2005-1 (Imprimé)
ISBN 978-0-662-69901-9

N° de cat. M141-17/2005-1F-PDF (En ligne)
ISBN 978-0-662-09590-3

Papier recyclé